|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÍTULO DEL PROYECTO: “Hunter”** | | | | |
| Nodo: Medellín | | Fecha: 17/09/2018 | Código del proyecto:01031332 | |
| 1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | | | |
| Al definir la necesidad o problema se debe dar respuesta a las siguientes preguntas o tener en cuenta otras que describan por que surge esta oportunidad:  Actualmente la empresa Santa Bárbara – Coffee quiere implementar en su empresa el servicio de tostado del café, y sistematizar los procesos llevados a cabo en la torrefacción del café y su trazabilidad, garantizando el cumplimiento de las políticas establecidas.   **¿Dónde surge el problema/necesidad?**  Como se mencionó anteriormente, la empresa Santa Bárbara Coffee definió implementar el servicio de torrefacción, con el fin de garantizar la correcta realización de los procesos de tostado del café, así con el fin de mejorar el control y cumplimiento del servicio. De esta manera, el cliente puede ver la trazabilidad del café, desde que llega a la tostadora hasta el momento en que se entrega el producto en tiempo real, tanto el estado, como la etapa en que se encuentra el café.   **¿En qué perjudica ese problema/necesidad a la comunidad, región, país y/o**  **Naciones?**  Esta problemática perjudica a la región de Antioquía.  ** ¿Quiénes son los afectados por este problema/necesidad?**  Las personas que se ven perjudicados son los caficultura o personas que requieren del servicio de torrefacción.   **¿Por qué se debe dar solución a este problema/necesidad?**  Porque la persona o caficultor que requiere el servicio de torrefacción no pueden saber qué pasa con su café desde el momento que entrega su café para ser procesado hasta que la empresa entrega el café ya procesado. Por lo tanto la persona o caficultor tiene la necesidad de saber qué pasa con su café en el transcurso del proceso de torrefacción en tiempo real.  **¿En qué reside el carácter innovador del proyecto?**  Es muy novador porque los caficultores pueden consultar y visualizar por medio de una página web, la trazabilidad del proceso de torrefacción de su café, saber en qué estado está el café, la fecha y el tiempo del proceso.   **¿En qué se diferencia de otras propuestas**  Diferencia en que es innovador, fácil el manejo del sistema, con una interfaz adaptable a la pantalla de un teléfono o table, y se adapta a la necesidad de la organización. | | | | |
| 1. **OBJETIVOS DEL PROYECTO Y ALCANCE** | | | | |
| * 1. **Objetivo General**   Desarrollar un aplicativo web que sistematice los procesos y trazabilidad de torrefacción del café, de acuerdo a la necesidad del cliente.  .  -  -Subir  ………………………………………………………..   * 1. **Objetivos Específicos** * Identificar las necesidades de la empresa Santa Bárbara-Coffee, Mediante el levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales y así conocer plenamente los procesos a sistematizar. * Identificar las necesidades específicas de cada rol de usuario que interviene en el sistema. * Documentar las funciones principales del sistema. (Documento de especificación de requerimientos). * Describir los procesos, subprocesos y requisitos funcionales y no funcionales del sistema. (matriz de requerimientos.) * Documentar la interacción entre el cliente y el sistema. (Documentación de caso de uso.) * Modelar los requerimientos funcionales encontrados en el levantamiento de requerimientos del sistema, en diagramas UML, diagramas de casos de uso, diagrama de clases. Mediante las herramientas de modelación (Enterprise architect). * Diseñar el modelo conceptual MER. * Diseñar la base de datos. * Diseñar prototipos o mockups. * Desarrollar el sistema en un lenguaje open-source, con los requerimientos adquiridos. * Implantar el sistema para que pueda ser utilizado y realizar capacitaciones para el uso del sistema.   1. **Alcance del proyecto**   Iidentificar y describir las necesidades planteadas por la empresa Santa Bárbara Coffee, con respecto a la trazabilidad del  proceso de torrefacción del café. Sirve como base y justificación para la creación del sistema, a partir de las necesidades identificadas y la descripción de los subprocesos. El sistema de software resultante del análisis de estas necesidades pretende apoyar las áreas involucradas en su labor de procesamiento, verificación y control del cumplimiento de requisitos establecidos para la trazabilidad del proceso de torrefacción del café.  Los subprocesos son   1. Gestionar de la seguridad de información. 2. Gestionar la información de los clientes que requieren el servicio de torrefacción 3. Gestionar la información de la recepción del café que entrega el cliente para ser tostado 4. Gestionar la trazabilidad del proceso de tostado de café, por medio de un flujo de estados. 5. Gestionar la entrega del café torrefacto por medio de una factura. 6. Consultar y visualizar la trazabilidad del proceso de torrefacción en línea. 7. Gestionar los reportes más representativos para el administrador y el cliente. | | | | |
| 1. **ENTREGABLES DEL PROYECTO** (Compromiso gestor) | | | | |
| Al finalizar el proyecto titulado Hunter se entregará al talento:   * xxx Fichas técnicas correspondientes al prototipo finalizado * Un documento en Excel con el costo general del prototipo finalizado | | | | |
| 1. **CRONOGRAMA INICIAL DE ACTIVIDADES**   (de acuerdo a los objetivos planteados, defina las actividades correspondientes y las posibles fechas) | | | | |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | | | **FECHA** |
| Levantamiento de requerimientos | **Derly Johana códiba** | | | **18/09/2018** |
| Documento de especificación de requerimientos | **Derly Johana códiba** | | | **18/09/2018** |
| Matriz de requerimientos | **Derly Johana códiba** | | | **19/09/2018** |
| Documentación de caso de uso. | **Derly Johana códiba** | | | **21/09/2018** |
| Diagramas de casos de uso, | **Derly Johana códiba** | | | **25/09/2018** |
| Diagrama de clases | **Derly Johana códiba** | | | **28/09/2018** |
| Diseñar el modelo ER | **Derly Johana códiba** | | | **03/10/2018** |
| Diseñar la Base de Datos | **Derly Johana códiba** | | | **04/10/2018** |
| Diseñar Mockups-Prototipo | **Derly Johana códiba** | | | **09/10/2018** |
| Desarrollar el inicio sesión | **Derly Johana códiba** | | | **15/10/2018** |
| Desarrollar modulo usuarios- Registro de usuarios (CRUD). | **Derly Johana códiba** | | | **22/10/2018** |
| Desarrollar Manejo de datos del perfil | **Derly Johana códiba** | | | **26/10/2018** |
| Desarrollar modulo clientes- Registro de cliente (CRUD). | **Derly Johana códiba** | | | **02/11/2018** |
| Desarrollar modulo recepción- Registro de café (CRUD).  Generar recibo.  Generar factura. | **Derly Johana códiba** | | | **13/11/2018** |
| Desarrollar el módulo- Gestión Trazabilidad de Torrefacción  -Registro de la proceso Trilla.  Registro de la proceso Pruebas de laboratorio.  - Registro de la proceso de torrefactor.  -Registro del proceso de estabilización  -Registro del proceso de laboratorio.  -registro del proceso de empaque.  Generar informe de la torrefacción del café. | **Derly Johana códiba** | | | **30/11/2018** |
| Desarrollo del módulo Visualización de la trazabilidad del proceso de torrefacción línea. | **Derly Johana códiba** | | | **14/12/2018** |
| Desarrollar el módulo de reportes. | **Derly Johana códiba** | | | **21/12/2018** |
| Desarrollo de manual técnico | **Derly Johana códiba** | | | **25/12/2018** |
| Desarrollo de manual usuario | **Derly Johana códiba** | | | **26/12/2018** |
|  |  | | |  |
| **ASISTENTES** | | | | |
| **NOMBRE** | **CARGO/DEPENDENCIA/ENTIDAD** | | | **FIRMA** |
|  | Talento | | |  |
|  | Gestor | | |  |
|  | Dinamizador | | |  |

GD-F-007 V01